

# HP StorageWorks

## Alimentation Instructions de remplacement



Ces instructions s'appliquent aux produits MSA1500cs, MSA20 et EVA 4000/6000/8000. La pice de rechange dsigne peut galement s'utiliser avec d'autres produits HP. Reportez-vous la documentation relative au produit concern pour obtenir le dtail des instructions de remplacement.



Imprime sur papier recycle a 50 % comportant 10 % de papier deja utilise.

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Premire edition avril2005

Les noms de produit cites ici sont des marques de leurs societes respectives, comme indique par la note de bas de page associee.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans avis prealable.

Imprim aux tats-Unis.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



\* 5 6 9 7 - 5 2 8 8 \*

### Les informations relatives la garantie

Si le produit dans lequel vous remplacez ce composant est toujours couvert par la garantieHP, la (les) pice(s) de rechange dont il est question dans les psentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformment aux modalits de la Garantie limite de Hewlett-Packard Company relative ce produit. Il est possible de visualiser un exemplaire de cette garantie limite l'adresse: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

S'agissant d'une pice vendue dans le commerce (produit non couvert par la garantie), la (les) pice(s) de rechange dont il est question dans les psentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformment la dclaration de garantie limite expresse deHP, que vous pouvez consulter l'adresse suivante: [http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm\\_om/warranty\\_support/policies/2330100.doc](http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc)

La pice de rechange revt soit la priode de garantie limite de la pice en cours de remplacement soit une priode de quatre-vingt dix jours compter de l'installation de la pice de rechange, la plus longue des deux priodes.

La seule garantie pour cette pice de rechange est telle que stipule ci-dessus. Rien de ce qui a pu tre expos dans ces instructions de remplacement ne sera interprt comme constituant une garantie supplmentaire. Les informations contenues dans les psentes instructions sont fournies EN L'TAT et HPne pourra tre tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rdactionnelle qui pourraient subsister.

## 1 propos de ce document

Ce document dcrit la procdure de remplacement du module d'alimentation utilis dans les produits MSA 1500cs, MSA20 et EVA 4000/6000/8000.



### REMARQUE:

Ce composant tant utilis dans plusieurs produits, les schmas peuvent illustrer un botier diffrent de celui dont vous disposez. La procdure de retrait et de remplacement est identique pour tous les produits.

## 2 Avant de commencer

Veillez respecter les précautions suivantes lors du remplacement d'un module d'alimentation.



### ATTENTION:

Le retrait de l'alimentation électrique modifie considérablement l'écoulement de l'air à l'intérieur du boîtier. Les deux systèmes d'alimentation doivent être installés pour un refroidissement correct du boîtier. Lorsque l'alimentation tombe en panne, il faut la garder en place dans le boîtier jusqu'à ce que vous puissiez la remplacer par une nouvelle unité.

Si le câblage obstrue l'accès à l'alimentation, dégagez soigneusement les câbles de sorte d'éviter de débrancher les connexions.

Les pièces sont susceptibles d'être endommagées par l'électricité statique. Veillez utiliser une protection antistatique appropriée. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation fournie avec le système.

Conservez un exemplaire du Manuel de l'utilisateur pour vous y référer. Vous pouvez télécharger une copie à partir de la page support du produit sur le site Web de HP.

## 3 Vérification de la panne du composant


Avant de remplacer le module d'alimentation, procédez comme suit pour constater la panne.

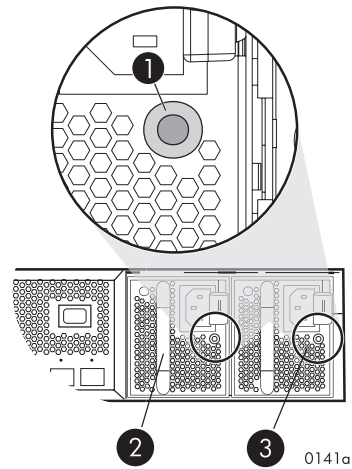
### Produits EVA



### ATTENTION:

Si Command View EVA (Vue des commandes EVA) ne présente pas d'état correspondant à celui du voyant de l'alimentation ou si Command View ou le System Event Analyzer indique l'existence de pannes de plusieurs matériels, contactez le support HP pour obtenir de l'aide. Le site Web du support HP se trouve à l'adresse <http://www.hp.com/support>

- Analysez tous les messages de panne éventuels reçus du système de contrôle. (System Event Analyzer)
- Vérifiez l'état du produit à l'aide de Command View EVA:
  - Dans le volet Navigation, sélectionnez **Storage system > Hardware > Rack > Controller enclosure > Controller** (Système de stockage > Matériel > Rack > Boîtier du contrôleur > Contrôleur)
  - Dans le volet Contenu (Contenu), sélectionnez l'onglet **Enclosure (Boîtier)**. L'état s'affiche dans le champ **Power System** (Système d'alimentation). L'état devrait être  Failed (Panne).
  - Pour vous aider à identifier le boîtier correct, cliquez sur **Locate > Locate On** (Localiser > Localiser dans) (afin d'afficher Locate Confirmed (Localisation confirmée) sur le panneau de commandes de l'opérateur du contrôleur (OCP). Le voyant Unit ID (ID d'unité) s'allume en bleu.
- Vérifiez le voyant d'état du module d'alimentation. Reportez-vous à la Figure 1. Il devrait être teinté ou de couleur orange.



- 1. Voyants d'état
- 2. Alimentation0 (EVA), 1 (MSA)
- 3. Alimentation1 (EVA), 2 (MSA)

Figure 1 Voyant d'état de l'alimentation électrique

### Produits MSA

- Vérifiez le voyant d'état du module d'alimentation. Reportez-vous à la Figure 1. Il devrait être teinté ou de couleur orange.
- Sur le modèle MSA 1500 cs, vérifiez l'écran LCD du contrôleur pour les messages suivants:  
409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED
- Sur le modèle MSA20, vérifiez le voyant de panne du boîtier. Reportez-vous à la Figure 2. Il devrait être de couleur orange.

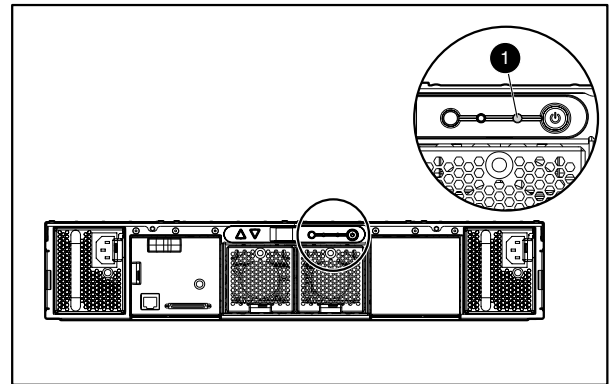


Figure 2 Voyant de panne du boîtier MSA20

## 4 Retrait d'un module d'alimentation

1. Débranchez le cordon d'alimentation secteur du module d'alimentation.
2. En déplaçant le loquet de couleur bordeaux vers la gauche (1, Figure 3), saisissez la poignée et dégagez l'alimentation en la tirant hors du boîtier (2).

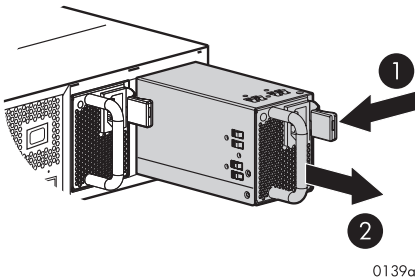


Figure 3 Retrait d'un module d'alimentation

## 5 Installation d'un module d'alimentation

1. Retirez les protections qui pourraient recouvrir le connecteur d'alimentation situé à l'avant du nouveau bloc d'alimentation.
2. Tout en appuyant sur le loquet de fixation (1, Figure 4), faites glisser l'alimentation dans le boîtier jusqu'à sa complète insertion dans son emplacement.
3. Branchez le cordon d'alimentation secteur sur le module d'alimentation.

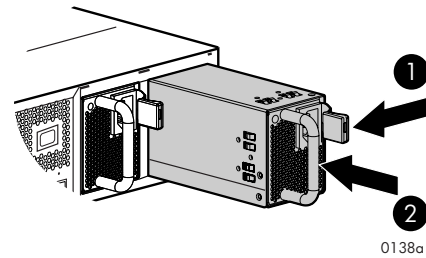


Figure 4 Installation d'un module d'alimentation

## 6 Vérification du fonctionnement

Après avoir remplacé le module d'alimentation, vérifiez les éléments suivants afin de vous assurer que le composant fonctionne correctement :

- Vérifiez le voyant d'état du module d'alimentation. Il devrait être de couleur verte.
- Sur le modèle MSA20, vérifiez que le voyant de panne du boîtier est éteint.
- Sur le modèle MSA 1500 cs, vérifiez que l'écran LCD du contrôleur affiche le message suivant :  
408 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK
- Sur un produit EVA, dans Command View EVA
  - Revenez sur le composant et vérifiez son état. Il devrait être coché ☒.
  - Désactivez la fonction de localisation en cliquant sur la commande **Locate > Locate Off** (Localiser > Désactiver la localisation)

## 7 Retourner le composant défectueux

Conformez-vous aux instructions de retour fournies avec le nouveau composant.